Index of Claim	15

Application/Control No.	Applicant(s)/Patent under Reexamination	
10/792,199	CHOI ET AL.	
Examiner	Art Unit	-
Shawn S. An	2621	

Rejected	_	(Through numeral) Cancelled
 Allowed	÷	Restricted

N	Non-Elected	
ı	Interference	

A	Appeal
0	Objected

Cla	im				ַ	Date	-					Cla	im					Date	_	_
Final	Original	70/6/7										Final	Original	7/3/07	:					
	1											11	51	=						Γ
	1											12	52	=						
	3											13	53	=						
	4			Г								14	54	=						
	5											15	55	=						
	6											16	56	=						
	7												57							L
	8												58			L			L	L
	9												59			L	_	<u> </u>	<u>_</u>	L
	1b		$ldsymbol{ld}}}}}}$	<u></u>	<u> </u>	_							60			<u> </u>	L_	<u> </u>		L
	11			<u>_</u>		_							61			L	L.,	<u> </u>	<u> </u>	L
	12	L	L	_						_			62	L		_	_	L_	<u>_</u>	L
	13	L	$oxed{oxed}$	ļ				<u> </u>	_	_		<u> </u>	63	<u>L</u>			L	<u> </u>		Ļ
	14	<u> </u>		_	<u> </u>	L	L	L					64						<u> </u>	Ļ
<u> </u>	15	<u> </u>	<u> </u>	L_	_		<u> </u>	<u> </u>		_			65	<u> </u>	_	_	_	<u> </u>		Ļ
<u> </u>	16	_	_	_	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	_				66	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Ļ
<u> </u>	17	L_	<u> </u>		<u> </u>	ļ	<u> </u>	<u> </u>					67.	<u> </u>	╙		-	<u> </u>	<u> </u>	Ļ
ļ	18	_	<u> </u>		_	_	_	<u> </u>	_				68		<u> </u>	<u> </u>	_	 	 —	╀
	19	_	<u> </u>		<u> </u>	_	_		_		ŀ		69	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_		├	╀
	20		<u> </u>		<u> </u>	L	<u> </u>	<u> </u>	_		1		70 71	├	⊢	H		_	⊢	╀
	21	_	_	⊢	 		-	_	<u> </u>					⊢	-		_	-	⊢	╀
	1 2K	┝	<u> </u>	-	-	\vdash	⊢		_		ł		72 73	 		 		\vdash	├	╁
	20	⊢	\vdash	⊢	-	-	-	<u> </u>		<u> </u>	ł		74	\vdash			_	-	⊬	╁
	1	 	_	├-	├	⊢	 	-		┝	ł	<u> </u>	75	\vdash	⊢	⊢		├	├	╁
-	36	╁	⊢	├	⊢	⊢	\vdash	\vdash	-	┝	ł		76	\vdash	-		_	-	╁	╁
-	22 23 24 25 26 27		\vdash		╌	┢	┢	├	\vdash	┢	l		77	\vdash	┢	-		\vdash	\vdash	t
	2k	├	\vdash	H	┢	-	┢		_	-	l		78	\vdash	\vdash	- 1-	_	┰	┢	t
_	28 29 30 31	╁	┢─	┢	╌	┰	Н	\vdash	_	\vdash	l		79	 	┢	_		\vdash	┢	t
	35	 	-	-		\vdash		_	_	┢			80	 	\vdash	-		t	١.	t
	34	t	_	\vdash	\vdash	_	_	_	_	_	İ	_	81	 		\vdash		\vdash	\vdash	t
	32	⇈		 		\vdash			\vdash	\vdash			82	Τ	_		Т			T
	33	T		Т	Г	Т				\vdash			83	T				Г		T
\vdash	32 33 34	Ĺ	<u>├</u>	 	Т	 	-	<u> </u>			i		84	T				T-		Τ
	35		Г				П	_		Г	l		85	Π						Τ
	35 36					Γ	Г						86							Γ
	37]		87							Ι
	3 B												88							ľ
	3 9												89						L	L
	4D												90	L		<u> </u>	_	上	L	L
1	41	=		L		L		匚		L			91	乚		L	L	<u> </u>	丄	╀
2	42	=		匚			<u> </u>		_	<u> </u>			92	<u> </u>		<u> </u>	_	<u> </u>	┖	Ļ
3	43	=	L										93	<u> </u>		_	Ŀ	_	╙	╀
4	44	=	L	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	L			94	<u> </u>	\vdash	L		_	<u> </u>	L
5	45	=	<u> </u>		_	<u> </u>	_	_		<u> </u>			95	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	ـ	\vdash	Ļ
6	46	=	<u> </u>	_	_	L	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	96	├-	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	ऻ	₩	1
7	47	=	ļ .	\vdash	⊢	 	<u> </u>	L	_	<u> </u>			97	₩	 	-	<u> </u>			╀
8	48	=	1	\vdash	<u> </u>		⊢	 	-	\vdash	l		98	 	├-	<u> </u>	<u> </u>	├	-	+
9	49	=	⊢	\vdash	├—	⊢	 -	-	1-	⊢	ł		99 100	1-	\vdash	\vdash	\vdash	1	├	╁
10	50	=		<u> </u>	L	L_		L		<u> </u>	J	Щ.	1 100	<u> </u>	<u> </u>	1	L	Щ.	Ц_	1

Cla	Date										
							\neg				
Final	Original	7/3/07									
11	51	=							\neg	_	
12	51 52	=	_	-		-		\dashv	\neg		
12	52		-	-	-				-	_	
13	53	=			_	_	_	_	_	_	
11 12 13 14 15	54	=									
15	54 55	=									
16	56	=									
	57										
	58										
	59		_	\vdash					\neg	$\overline{}$	
	60			\vdash	-	_		\neg			
\vdash	61	-		\vdash			-			-	
\vdash	62	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash		-				
	62	⊢		_	-	_		\vdash	_		
<u> </u>	63	<u> </u>	<u> </u>	\vdash	Щ			\vdash			
	64 65	<u> </u>	<u> </u>					Ш			
	65	_	<u> </u>	$oxed{oxed}$		_					
	66 67.										
1	67.	l									
	68										
	69		Г	Г							
	70										
<u> </u>	71										
	72										
	71 72 73	\vdash									
	74										
	74 75										
	76		<u> </u>								
	77 78		_								
	78										
	79		Π								
	80		П								
	81										
	82										
	82 83										
	84		П								
	85	Π	П								
	86	ļ		Г			Г	Г			
	87	-	1	Г				Г			
	88			Г							
	89	Г			Г		Г	П			
	90		\Box				\Box	\vdash			
	91	Г		Π			_	_			
	92	П	1	1		Г	Г	П			
	93	Π									
	94	П	_	Τ	Г	Г	Г				
	95	Ī				Г	Γ	Г			
	96			Γ							
	97			\Box			\Box			\Box	
	98	Т	I^-	Г	Τ	_	\Box				
	99		Г	Г	Г			Г			
	100	1			\vdash	_	 	\vdash	-		

Claim Date Image: Exp. Co Image: Im											_		
101	Cla	. Date											
103	Final							•					
103		101											
104 105 106 107 108 109 110 111 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 149		102											
106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 148 149 148 149 148 149 148 149 148 149 148 149 148 149 148 149 148 149 148 149 148 149 148 149 148 149 148 149 148 149 144 145 148 149 149 144 145 148 149 149 148 149 149 149 149 148 149		103											
106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 148 149 148 149 148 149 148 149 148 149 148 149 148 149 148 149 148 149 148 149 148 149 148 149 148 149 148 149 148 149 144 145 148 149 149 144 145 148 149 149 148 149 149 149 149 148 149		104	_			Н	_		_	Ш	\sqcup		
107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		105	_		_	Н	_	_	_		\dashv		
109		100	-		_	\vdash				Н	\dashv		
109		108			-	Н		_	_		\neg		
110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		109	\vdash	-									
111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 149		110											
113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		111											
115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 149 149		112											
115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 149 149		113		_							Щ		
116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		114	_	<u> </u>	L		_	_	_		\dashv		
117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		115	┝	├	┝	_	-			H	\dashv		
118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		117	┢		\vdash	_	-		_	\vdash			
119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		118	┢	-	-		-	_	_		Н		
120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		119		┢	_		\vdash			\vdash			
121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		120			<u> </u>					\vdash			
124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144 145 146 147 148 149		121											
124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144 145 146 147 148 149		122											
127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144 145 146 147 148 149		123											
127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144 145 146 147 148 149		124	_		<u> </u>	_		_	_	L	Ш		
127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144 145 146 147 148 149		125		├	├	-		-	-	┝	Н		
129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144 145 146 147 148 149		120	┢	┝	\vdash	\vdash	-	┝	\vdash	┝	-		
129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144 145 146 147 148 149		128	-		┢一	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	Н		
131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144 145 146 147 148 149		129	_	\vdash	-				_		Н		
131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144 145 146 147 148 149		130											
133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		131											
134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		132					_			_	Щ		
135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		133		<u> </u>			_	ļ	_	_			
136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		134	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	L	_	_	_	Н		
137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		135			-	H	-	⊢	⊢	├	Н		
138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		130	-	┝	├-	-	⊢	┢	_	-	Н		
140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		138	-	\vdash	H		┢	\vdash	-	 	М		
140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		139			 -	\vdash	\vdash			-	П		
141		140						l					
143		141				Ŀ							
144					Ļ	_	_	<u> </u>	_	<u> </u>	Ш		
145 146 147 148 149			<u>L</u>	_	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Щ		
146			<u> </u>	<u> </u>	-	 	<u> </u>	-	<u> </u>	<u> </u>	$\vdash \vdash$		
147 148 149	<u> </u>		⊢	\vdash	 	 	 	-	<u> </u>	 	Н		
148			├-	┢	\vdash	 	\vdash	-	<u> </u>	\vdash	\vdash		
149	<u> </u>	148	\vdash	-	\vdash	<u> </u>	\vdash	\vdash	\vdash		\vdash		
150		149	\vdash	Т		Г	Γ	·		Γ			
		150											